5.7. COMPROMISOS DEL SUB-COMPONENTE: RUIDO

Tabla 5-7. Compromisos que establece el Plan de Manejo Ambiental del EsIA para el Sub-componente: Ruido

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
13163	Las actividades que puedan tener un mayor potencial de impacto causado por el ruido, particularmente la colocación de pilotes y el gran número de camiones que pasen por las carreteras públicas, se limitarán, en la medida de lo posible, a las horas diurnas.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución De acuerdo a la información suministrada, dentro de este periodo todas las actividades que se realizan en las diferentes áreas del Proyecto se dan en horario diurno.
		Construcción	Sí	✓	-	
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13164	Si fuera necesario realizar actividades nocturnas a mayor escala (como colocación de pilotes y un mayor tráfico de camiones), el cronograma de estas actividades será comunicado a los receptores afectados, a fin de informar a	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. Durante el último trimestre no se reportaron actividades nocturnas en los frentes de trabajo del Proyecto.
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	la comunidad acerca de la duración de cierto evento en particular y para recibir comentarios o dudas al respecto por parte de los miembros de las comunidades afectadas.	Post- cierre	No	-	-	De ser necesaria la ejecución de trabajos nocturnos se le notifica previamente a MPSA y se presenta un Plan de Trabajo Nocturno (Ver en el V Informe de Seguimiento-Cap.5-Anexo XIV. Análisis de Riesgo Laboral en trabajos nocturnos).
13165	Las áreas de construcción por etapas estarían ubicadas lo más lejos posible de los receptores de ruido y lugares de residencia.	Pre-construcción	Sí	-	-	En ejecución. En el Cap.5-Anexo XV del V Informe de Seguimiento se presentó el mapa de ubicación de los poblados en relación a las áreas de construcción del Proyecto.
		Construcción	Si	✓		
		Operación	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
		Cierre	No	-	-	En el área de ampliación de la Sub-estación eléctrica en la Comunidad de Llano Sánchez, Distrito de Aguadulce, se observaron actividades de movimiento de tierra, pero éstas se desarrollaban alejadas del poblado.
		Post-cierre	No	-	-	
13166	Los motores propulsados con petróleo diesel, contarán con silenciadores, manteniéndolos siempre en buenas condiciones.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. Cada una de las empresas contratistas es la encargada de realizar el mantenimiento de los vehículos y maquinarias que se utilizan en sus respectivos
		Construcción	Si	✓		
		Operación	Sí	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
		Cierre	No	-	-	frentes de trabajo dentro del Proyecto (Ver Cap.5-Anexo I, Registros de mantenimiento de equipos en Punta Rincón y Cap.5-Anexo VIII, Registros de mantenimiento de equipos del sitio mina).
		Post-cierre	No	-	-	
13167	El proponente solicitará a los residentes locales que identifiquen cualquier problema relacionado con el ruido durante las actividades de construcción y que se lo hagan saber inmediatamente al proponente.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución El mapa de ubicación de los centros poblados en relación con el Proyecto se presentó en el Cap.5-Anexo XV del V Informe de Seguimiento. Las actividades de construcción que se realizan en la ampliación
		Construcción	Si	✓		
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						de la Sub- estación eléctrica Llano Sánchez, no afectan a la comunidad (Ver Cap.5-Anexo IX, Informe del Monitoreo Ruido Ambiental).
13168	En la medida de lo posible, los equipos se encontrarán dentro de una estructura para amortiguar el ruido, en los casos que tal situación sea posible.	Pre-construcción	Sí	-	-	En ejecución. Durante el recorrido en Punta Rincón y en el Pipeline Corredor - Oficinas de FCC se observaron generadores eléctricos con estructuras para amortiguar el ruido; en el Campamento 600, los generadores se encuentran en proceso de encapsulamiento (Ver Imágenes 5-40, 5-41 y 5-42).
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						En el Campamento Valle Grande los generadores no cuentan con estructuras para reducir el ruido; pero según las especificaciones técnicas del equipo, ya cuentan con encapsulamiento de fábrica. (Ver Imagen 5-43 y Cap.5–Anexo X, Especificaciones Técnicas de Generadores Eléctricos).
13169	Colocación de silenciadores en los tubos de escape.	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución.
		Construcción	Si	✓		Las empresas contratistas de MPSA son los encargados de verificar la instalación de
		Operación	Si	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
		Cierre	No	-	-	silenciadores en el equipo pesado y vehículos que se utilizan en el Proyecto (Ver Cap.5-Anexo I. Registros de mantenimiento de equipos en Punta Rincón y Cap.5-Anexo VIII. Registros de mantenimiento flota vehicular sitio mina).
		Post-cierre	No	-	-	
13170	Solicitud de la clasificación acústica o garantía de los equipos al momento de su compra.	Pre-construcción	Sí	-	-	No aplica para la etapa actual del Proyecto.
		Construcción	Sí	-	-	
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13171	Instalación del equipo tras una	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en esta Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	edificación o una barrera física, en la medida que sea práctico y posible.	Construcción	Si	✓		Los generadores eléctricos ubicados en las diferentes áreas del Proyecto cuentan con estructuras para reducir el ruido de fábrica o se encuentran en proceso de construcción (Ver Imágenes 5-40, 5-41, 5-42 y 5-43).
		Operación	Si	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Fuente: CODESA, 2013.

5.7.1. SUSTENTACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DEL SUB-COMPONENTE: RUIDO

Compromiso 13168: *En la medida de lo posible, los equipos se encontrarán dentro de una estructura para amortiguar el ruido, en los casos que tal situación sea posible.*

En Punta Rincón y el Camino a la Costa- Oficinas de FCC, se observaron generadores eléctricos que poseen estructuras para amortiguar el ruido; en el Campamento 600, los generadores se encuentran en proceso de encapsulamiento (Ver Imágenes 5-40, 5-41 y 5-42).

Por otro lado, en el Campamento Valle Grande los generadores no cuentan con estructuras para reducir el ruido; pero según las especificaciones técnicas del equipo, ya cuentan con un encapsulamiento de fábrica (Ver Imagen 5-43).





Imágenes 5-40 y 5-41. Generadores eléctricos con estructuras aislantes de ruido en las áreas de Punta Rincón (0533330 E; 0995464 N) y Oficinas de FCC en Pipeline Corredor (0539476 E; 0980726 N).





Imágenes 5-42 y 5-43. Generadores eléctricos en Campamento 600 (0537436 E; 0975442 N) y Campamento Valle Grande (0536306 E; 0973441 N).